



Handleiding voor de CE-markering volgens het Aiplast systeem

De Bouwproductenrichtlijn (BPR)	2
Voor wie geldt CE-markering?.....	2
Wie is “de fabrikant”	2
Keuringsinstanties	3
Overheid	3
Strafbepalingen	3
CE-markering in 9 stappen.....	4
Ben ik verantwoordelijk voor de CE-markering	4
De Essentiële eisen van de BPR.....	4
Technisch dossier	5
De structuur Technisch dossier.....	5
Handleiding	6
De conformiteitsprocedure.....	6
Factory Production control.....	8
De conformiteitsverklaring	8
De CE-markering	8
Andere richtlijnen	9
Juridische referenties	9
Het Aiplast systeem	10
Voorwaarden voor deel te nemen aan het Aiplast-systeem	10
Voor welke producten geldt het Aiplast systeem	10
Praktisch verloop.....	10

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aiplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



De Bouwproductenrichtlijn (BPR)

De BPR is van toepassing op alle “bouwproducten” voor de bouw bestemde producten, dit wil zeggen : producten die worden vervaardigd om blijvend deel uit te maken van werken (zowel gebouwen als kunstwerken). Ze treedt in werking productgroep per productgroep, zodra er een geharmoniseerde Europese norm is.

De CE-markering is dus verplicht voor alle bouwproducten waar een norm voor bestaat, ook voor niet-exporteurs. Echter niet indien een product (zoals een raam) op maat wordt gemaakt én door de fabrikant zelf wordt geplaatst, in dat geval hoeft het product geen CE te dragen. Reden: het product wordt nooit “op de markt gebracht”. “Op de markt plaatsen” wil zeggen, ter beschikking stellen aan meer dan één klant.

De CE-markering vervangt alle andere verplichte markeringen (Benor, ATG,...). Er mogen door de overheid geen andere verplichtingen opgelegd worden (technische eisen, keuringsproeven,...). Maar: klant is koning! Wat als de klant CE eist? Er bestaan bv diverse technische specificaties (STS), die uitgegeven worden door de Federale Overheidsdienst Economie, bijv. de STS 52.0 met betrekking tot ramen; de STS 53.1 inzake deuren.

Een privaat klant (bedrijf, architect, consument,...) kan altijd bijzondere eisen stellen, het is aan u de keuze of u hierop wil ingaan of niet. CE zorgt er voor dat uw product in de rekken staat, dat wil nog niet zeggen dat de klant het gaat kopen. Bij openbare aanbestedingen worden lokale overheden (OCMW, gemeente) als privaatkanten beschouwd, deze mogen nog eisen bovenop CE stellen. Hogere overheden niet meer

De CE-markering geldt voor de Europese Unie (EU), maar ze is niet verplicht in UK, Ierland, Zweden. Ook in de Europese Economische Ruimte (EER) (=EU+Zwitserland,Noorwegen,Lichtenstein,IJsland) mag u zonder verdere verplichtingen uw product op de markt brengen. Sinds kort aanvaarden Turkije en Kroatië ook CE en zijn er onderhandelingen met Marokko, Albanië, Kosovo.

Voor wie geldt CE-markering?

- De fabrikant: wie voor eigen naam produceert : de fabrikant van het EINDproduct, zoals het in het gebouw geplaatst wordt; Ook: de importeur van producten buiten de EU;
- De architect/klant hoeft niet om CE te vragen (lastenboek): het is een wettelijke verplichting;

Wie is “de fabrikant”

Dit is niet altijd duidelijk. De fabrikant is de persoon die verantwoordelijk is voor het ontwerp en fabriceren van een product met de bedoeling het onder zijn eigen naam op de markt te brengen. Concreet : wie staat er op de sticker?!

Uiteindelijk kijkt men naar diegene die heeft de meeste controle (ben je fabrikant of uitvoerder?) heeft over het product.

Indien de klant dus een gedetailleerd lastenboek oplegd, en u enkel uitvoerder bent, dan kan de klant als "fabrikant" beschouwd worden. De fabrikant heeft een absolute verantwoordelijkheid/aansprakelijkheid voor het product. De importeur van de producten uit de EU wordt met fabrikant gelijk geschakeld, indien er geen mandataris in de EU is.

Een verdeler/verkoper mag vertrouwen in CE label hebben, maar mag geen producten verkopen die manifest niet conform zijn (bv slechte labeling, taal)

Een installateur/plaatser/hersteller moet de instructies van de fabrikant strict volgen, anders kan hij zelf als fabrikant beschouwd worden.

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



Keuringsinstanties

Keuringsinstellingen zijn verantwoordelijk voor het toezicht op de producten voor ze op de markt worden gebracht. De aangemelde instantie is een erkende keuringsinstelling (BELCERT). Zij is neutraal, niet winstgevend en verplicht tot geheimhouding. Ze zijn wel verplicht om mee te werken met marktinspecties. Een aangemelde instantie is niet noodzakelijk een testcentrum, maar heeft meestal een gezamenlijke activiteit. Een aangemelde instantie levert een certificaat, geen testresultaten. De aangemelde instantie is nooit verantwoordelijk voor het gecertificeerde product, enkel voor het certificaat.

Overheid

Naast de officieren van de gerechtelijke politie, houdt de dienst Kwaliteit Bouw, FOD Economie (safety.prod@mineco.fgov.be) toezicht op de veiligheid van de producten op de markt. Een fabrikant is verplicht mee te werken, doch het toezicht mag niet hinderlijk of willekeurig zijn. Inspecties mogen niet alles vragen, en enkel na motivatie. Inspecties gaan eerst af op de zichtbare gebreken (wie geen goeie CE label kan kleven kent de richtlijn niet)

Wat mag niet

- het aanbrengen van de CE-markering op producten die niet in overeenstemming zijn met de richtlijn, op hun etiket, hun verpakking of de begeleidende handelsdocumenten;
- het in de handel brengen van producten die ten onrechte de CE-markering dragen;
- het in de handel brengen van producten die op de in artikel 8 vermelde lijst voorkomen terwijl geen verklaring werd afgegeven door de fabrikant of terwijl ze niet van die verklaring vergezeld zijn (risico-loze producten);
- het in de handel brengen van producten vermeld in artikel 10 zonder toestemming van de bevoegde Minister (uitzonderingsproducten);
- Aanbrengen van labels die kunnen verwarren met CE;
- het verlenen van een Europese technische goedkeuring zonder daartoe gemachtigd te zijn; het vaststellen van de bruikbaarheid zonder daartoe gemachtigd te zijn;
- het afleveren van conformiteitscertificaten en het verrichten van inspecties en tests zonder daartoe erkend te zijn of terwijl de erkenning geschorst is;
- het op de markt brengen of het beschikbaar houden voor de verkoop van producten die krachtens dit besluit uit de handel werden genomen of niet op de markt mogen gebracht worden.

Strafbepalingen

Bij het niet opvolgen van de in de richtlijn vermelde bepalingen kunnen door de rechter straffen opgelegd worden. In de praktijk gebeurt dit wanneer door het flagrant overtreden van de wetgeving zich ernstige schade voor doet of gewonden vallen.

- Gevangenisstraffen bij letsel door nalatigheid;
en/of
- geldboete van vijfhonderd tot twintigduizend euro;
en/of
- administratieve boetes instellen van duizend tot tien miljoen euro;
en/of
- verplichte terugname van producten (zware rechtstreekse en onrechtstreekse kost).

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aiplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



CE-markering in 9 stappen

Om een praktisch stappenplan te geven, lichten we het toe aan de hand van de recente geharmoniseerde norm EN14351-1 voor vensters en deuren

Wat moet er gebeuren in welke volgorde

1. Win zoveel mogelijk informatie;
2. Val ik onder de CE-markering ?
3. Voldoe aan de essentiële eisen
4. Technisch dossier opstellen;
5. Certificaat van overeenstemming;
6. Productiecontrolesysteem;
7. Verklaring van overeenstemming;
8. CE-markering aanbrengen;
9. Aanpassen aan nieuwe ontwikkelingen;

Ben ik verantwoordelijk voor de CE-markering

1. Is mijn product een bouwproduct?
2. Is er een geharmoniseerde norm voor mijn product?
3. Ben ik "fabrikant"? (wie staat op de sticker)

3x "ja" en u moet de CE aanbrengen.

Maar:

Ben ik fabrikant én plaatser => CE niet verplicht

Hebben mijn deuren/ramen een brandwerende functie => Hiervoor bestaat momenteel nog geen geharmoniseerde Europese norm. Dus nog geen CE, later wel

De Essentiële eisen van de BPR

De bouwproductenrichtlijn voorziet in 6 essentiële eisen waaraan elk bouwproduct moet voldoen.

1. Mechanische sterkte en stabiliteit
2. Brandveiligheid
3. Hygiëne, gezondheid en milieu
4. Gebruiksveiligheid
5. Geluidshinder
6. Energiebesparing en warmtebehoud

De richtlijn beschrijft in algemene termen wat moet worden verstaan onder elk van die eisen

I. Mechanische sterkte en stabiliteit

Het werk moet zodanig worden ontworpen en uitgevoerd dat de krachten die er tijdens de bouw en het gebruik op kunnen inwerken geen van de volgende effecten veroorzaken:

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



- a. instorting van het gehele werk of van een deel daarvan;
- b. aanzienlijke vervorming die meer dan toelaatbaar is;
- c. schade aan andere delen van het werk of inrichtingen of installaties als gevolg van aanzienlijke vervorming van de dragende constructie;
- d. schade door een gebeurtenis die niet in verhouding staat tot de oorspronkelijke oorzaak.

Het is duidelijk dat de richtlijn zelf alleen de grote lijnen uittekent. Een fabrikant kan hier echter weinig mee aanvangen. De essentiële eisen worden technisch verder uitgelegd aan de hand van geharmoniseerde productnormen. Zoals norm NBN-EN 14351-1 *Ramen en buitendeuren zonder brand- en rookwerende eigenschappen*

Let wel, er bestaat een

- EN14351-2 voor binnendeuren zonder brandweerstandseigenschappen (nog in ontwerp)
- EN14351-3 voor deuren en ramen met brandweerstandseigenschappen (nog in ontwerp)

Deze normen gelden enkel voor personendoorgangen, dus geen poorten.

Deze norm is van toepassing sinds 01/02/2007 en wordt verplicht vanaf 01/02/2009; tot dan mag u ook nog de nationale normen toepassen.

Schaf alvast de norm aan (54€). In tabel 1 van de norm (p15) vindt u voor elk van de essentiële eisen een classificatie. Zo kan u zien hoe u praktisch te werk moet gaan voor elk van de essentiële eisen. Een fabrikant kan voor een eigenschap kiezen voor NPD (no performance determined). Dan moeten hiervoor geen proeven afgelegd worden. Het heeft geen zin om voor ramen op het tiende verdieping testen en proeven ivm met inbraakpreventie uit te laten voeren. De aannemer zal moeten specificeren welke eigenschappen hij wil voor welke ramen.

U kan zelfs kiezen voor NPD bij elke eis, maar dat is commercieel niet verstandig.

Technisch dossier

Het technisch dossier is een uitgebreide beschrijving van het product. Een technisch dossier is niet echt verplicht, de richtlijn legt u enkel op de gepaste informatie binnen redelijke termijn aan de autoriteiten te kunnen overleggen. Maar wacht niet tot het te laat is. Een technisch dossier heeft geen vast bepaalde structuur, maar het helpt. Het mag op papier, CD-Rom, U mag technische taal gebruiken, zolang deze verstaanbaar is door een technisch geschoold persoon uit de sector. Een probleem zijn soms CAD/CAM files. De overheid of keuringsinstelling heeft niet steeds hetzelfde softwarepakket. Het technisch dossier moet worden samengesteld in een taal van de EU, maar kan op vraag van de autoriteiten vertaald worden (géén genotarieerde vertaling) naar een andere. U moet alle documenten 10 jaar bijhouden na einde productie

De structuur Technisch dossier

DEEL A

- Naam & adres contacten
- Identificatie product (serie/familie)
- Beschrijving (prospectus)
- Kopij handleiding/instructies
- Verklaring van overeenstemming

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



- Lijst van toepasselijke richtlijnen en normen
- Inhoudstabel deel B

DEEL B

- Essentiële eis als hoofdstuk titel
- Risico-analyse
- Toepassing norm
- Test-resultaten
- Technische tekeningen

Handleiding

Een handleiding beschrijft de levenscyclus van het product van start tot einde (installatie-gebruik-afbraak,...), en is essentieel voor het beperken van productaansprakelijkheid. Alles wat de handleiding vermeldt als niet-toegestaan, daar bent u niet verantwoordelijk voor. Het taalgebruik in de handleiding is zeker bij ons een gevoelige zaak. De BPR vermeldt de volgende basisinformatie :

- opslag en behandeling en transport, indien de fabrikant hier zelf niet voor zorgt;
- Installatie-eisen en –technieken, indien de fabrikant niet zelf de installateur is;
- Onderhoud en reinigen, instructies voor de eindgebruiker, inclusief instructies voor vervanging van componenten;
- Veiligheidsinstructies

De conformiteitsprocedure

De bouwproductenrichtlijn voorziet 4 systemen waardoor de fabrikant kan aantonen dat zijn product conform de richtlijn is. Systeem 1 is het meest complexe, systeem 4 het meest eenvoudige. bij systeem 4 voert de fabrikant alles zelf uit (testen, control,...). De norm die een bepaalde productgroep beschrijft zal preciseren welke procedure de fabrikant moet volgen.

Deuren en/of ramen met een brandcompartimenterende of nooduitgangs-functie vallen onder systeem 1. "Gewone" buitendeuren en/of ramen vallen onder systeem 3. In essentie bestaat systeem 3 uit Initial Type Testing door keuringsinstelling; gevolgd door Factory production control door fabrikant. In het kort: de fabrikant stuurt enkele (ong 15, hangt af van de productie-omvang) profexemplaren naar een erkende keuringsinstelling; hij ontvangt een certificaat van overeenstemming en opereert een fabricatieproductiesysteem, zodat wat wordt gemaakt in overeenstemming is met de profexemplaren.

Maak het u gemakkelijk: Verdeel uw producten in "families". Een ITT geldt voor een hele familie. Een "familie" heeft dezelfde of zwaardere eigenschappen voor elk van de essentiële eisen. Er is een vermoeden dat eigenschappen van een product gaan wijzigen, indien u veranderingen aanbrengt aan de volgende elementen



Characteristics	Components				Glazing ^e
	Hardware ^a	Weather ^b stripping	Frame, casement, sash, leaf		
			Material ^c	Profile ^d	
Resistance to wind load	(Y)	(Y)	Y	Y	Y
Resistance to snow load	N	N	N	N	Y
Reaction to fire	(Y)	Y	Y	(Y)	N
External fire performance	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)
Watertightness	(Y)	Y	(Y)	Y	N
Dangerous substances	(Y)	(Y)	(Y)	N	(Y)
Impact resistance	(Y)	N	(Y)	(Y)	Y
Load-bearing capacity of safety devices	Y	N	Y	Y	N
Ability to release	Y	(Y)	(Y)	(Y)	N
Acoustic performance ^f	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Thermal transmittance	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Radiation properties	N	N	N	N	Y
Air permeability	(Y)	Y	(Y)	Y	N
Operating forces	Y	Y	(Y)	(Y)	(Y)
Mechanical strength	Y	N	(Y)	Y	(Y)
Ventilation	N	N	N	Y	N
Bullet resistance	N	N	Y	Y	Y
Explosion resistance	Y	N	Y	Y	Y
Resistance to repeated opening and closing	Y	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)
Behaviour between different climates	N	(Y)	Y	Y	N
Burglar resistance	Y	N	Y	Y	Y

Key

Y Modification of the component will probably change the characteristic in question

(Y) Modification of the component will possibly change the characteristic in question

N Modification of the component will probably not change the characteristic in question

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



Factory Production control

Een productiecontrolesysteem zorgt er voor dat wat u maakt overeenstemt met het ITT-exemplaar dat u aan de keuringsinstelling heeft aangeboden. ISO9001 hoeft niet, maar het helpt wel. Wie dus ISO9001 gecertificeerd is, heeft een stapje voor. U moet onder meer rekening houden met de volgende verplichtingen:

- Documenteren van inspectie en onderhoud van machines
- Grondstoffen en onderdelen flow
- Productieproces (beschrijven en bijhouden van test- en controlegegevens)
- Testen van eindproduct
- Productiefouten

De conformiteitsverklaring

Nadat u een certificaat heeft bekomen, en uw productiecontrolesysteem staat op punt, kan u een conformiteitsverklaring opstellen. Deze bevat

- naam en adres van de fabrikant of diens in de Gemeenschap gevestigde gemachtigde;
- beschrijving van het product (type, identificatie, gebruik enz.);
- bepalingen waaraan het product voldoet;
- bijzondere voorwaarden voor het gebruik van het product;
- nummer van het ITT certificaat, naam en adres van de erkende instantie verantwoordelijk voor de keuring;
- naam en status van degene die gemachtigd is namens de fabrikant de verklaring te ondertekenen.

De CE-markering

De eigenlijke CE-sticker wordt aangebracht, bij voorkeur op het product. Indien dit niet kan dan, in volgorde

1. Op een aangehecht label
2. Op de verpakking
3. Op de bijgevoegde commerciële documenten of publicaties

De CE-markering moet zichtbaar, leesbaar en onverwijderbaar zijn;

De letters moeten minstens 5mm hoog zijn. De CE-markering is voornamelijk belangrijk ter identificatie van de verantwoordelijke partij bij ongevallen.



naam en adres van de fabrikant en/of logo;

Laatste 2 cijfers van het jaar wanneer de CE-markering is aangebracht

Referentie naar EN14351
Informatie over de relevante essentiële eisen

Verklaarde waarden per eis

NPD waar van toepassing

De CE-markering



Andere richtlijnen

Hou ook rekening met andere CE-richtlijnen, zoals

De laagspanningsrichtlijn (73/23/EEC) voor alle ramen en deuren die elektrisch aangedreven zijn.

De machinerichtlijn (98/37/EC), voor bv industriële automatische poorten (deze vallen nog niet onder de BPR, wegens geen norm: 14351 geldt enkel voor voetgangersdeuren).

Juridische referenties

In Europa

- Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lid-Staten inzake voor de bouw bestemde producten

Voor België

- Wet Bouwproducten (25 maart 1996)
- KB Bouwproducten (19 augustus 1998)

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



Het Aiplast systeem

Een profielfabrikant heeft als klant fabrikanten van ramen. Deze zijn meestal kleine ondernemingen, voor wie het vrij prijzig zou zijn om het hele CE-traject alleen te doorlopen. Er wordt een systeem van gedeelde testen opgesteld, waardoor de zwaarste taak en investering door Aiplast wordt verricht. De klanten kunnen dan aan de hand van de door de profielfabrikant behaalde erkende testresultaten op een eenvoudige manier hun certificaat bekomen.

Voorwaarden voor deel te nemen aan het Aiplast-systeem

- Het gaat om producten van dezelfde familie (zie verder)
- Er moet een formeel akkoord zijn tussen de gebruiker van de testresultaten (raam en deurfabrikant) en de eigenaar van de resultaten (profielfabrikant).
- Er is een akkoord over het delen van informatie omtrent de productiemethodes en de controle op het productieproces, zodat het eindproduct identiek is aan het geteste product;
- De fabrikant blijft verantwoordelijk voor het product, alhoewel hij zich beroept op de testresultaten van een andere;
- Er zijn geen significante verschillen tussen de productiemethodes en de controle op het productieproces bij de fabrikant en dat van de profielfabrikant, zodat het eindproduct identiek is aan het geteste product;
- De fabrikant houdt ter beschikking een kopij van het testrapport; Niet het certificaat is gezamenlijk, alleen de testresultaten. Elke fabrikant moet dus zelf een certificaat behalen.

U moet zelf geen beproevingen laten uitvoeren, zolang u een certificatie aanvraagt voor de productgroepen hieronder beschreven. Let wel, indien u afwijkt van de standaardmodellen, dan dient u zelf in te staan voor de proeven.

Voor welke producten geldt het Aiplast systeem

Verdere info

Praktisch verloop

Het Aiplast systeem houdt in dat Aiplast samen met de keuringsinstelling instaat voor de testen, waardoor u enkel nog moet zorgen voor de formele certificatie. Daarnaast dient u nog enkele administratieve taken en het productiecontroleproces uit te voeren

1. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Aiplast.
2. Stel een technisch dossier samen aan de hand van de checklist voor het technisch constructiedossier.
3. Voer een productiecontroleproces in aan de hand van de checklist voor het productiecontrolesysteem.
4. Neem contact op met de keuringsinstelling en maak een afspraak
5. Een auditor van de keuringsinstelling komt langs bij u op het bedrijf, waarbij uw productiecontroleproces wordt geëvalueerd, en wordt nagekeken of de productiemethode in overeenstemming is met het Aiplast systeem.
6. Bij eventuele opmerkingen zal een termijn opgelegd worden waarbinnen deze gebreken moeten opgelost worden.
7. Stel een Verklaring van overeenstemming op.
8. Laat een CE-markeringsticker drukken voor op de verpakking van uw producten. Voeg eveneens een afbeelding van het label toe aan uw commerciële documenten.

Dit document werd opgesteld in opdracht van Aiplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



Dit document werd opgesteld in opdracht van Aliplast N.V. door CERtif.be. Het dient enkel ter informatie, en in geen geval kan deze informatie inbreuk doen op de wettelijke verplichtingen of de verantwoordelijkheid van de fabrikant.